



# 中国农技推广

CHINA AGRICULTURAL TECHNOLOGY EXT.



QK2054927

全国  
优秀  
科技  
期刊  
中国  
期刊  
方阵  
双百  
期刊



生根长效 改土肥田

# 劲驼®

## 根好一切都好!

400-102-3457 沃稷生物科技(大连)有限公司





# 中国农技推广

ZHONGGUO NONG-JI TUIGUANG

(月刊)

1985年创刊

2020年第11期

第36卷(总第319期)

11月25日出版

中国核心期刊数据库收录期刊

主管 中华人民共和国农业农村部

主办 全国农业技术推广服务中心

编辑出版 《中国农技推广》杂志社有限公司

主编 王福祥

社长 张互助

编辑部主任 夏文省

副主任 熊延坤 陆明红

执行主编 王强

值班编辑 段奕德

责任编辑 方雯霞 杜春先 张锡明

发行主管 韩梅 王建洲 刘晔

广告主管 马清伟 黄远程 廖兴旺

刊号 ISSN1002-381X

CN11-2834/S

订购发行 《中国农技推广》杂志社有限公司

地址 北京市朝阳区麦子店街20号楼

邮政编码 100125

电话 010-59194515 59194728(编辑)

59194121 59194537(发行)

62159431(广告)

传真 010-59194121

开户单位 《中国农技推广》杂志社有限公司

银行账号 11040101040010181

开户行 农行北京朝阳路北支行

印刷 北京顺荣印务有限公司

定价 每期12元,全年144元

广告发布登记号 京朝市监广登字20190032号

投稿邮箱 nongji@agri.gov.cn

## 目次

### 专题要文

我国肥料与节水工作的回顾与展望 ..... 潘文博(3)

### 体系建设

制定地方标准 促进规范建设——基层农业技术推广机构(种植业)

星级划分与评定 ..... 白延巧 李世成 孔建禄(7)

### 推广论坛

浙江省耕地质量信息化建设现状分析及对策研究 .....

..... 刘晓霞 陈正道 陈一定等(9)

以耕地管理为基础的农技推广信息化平台设计与应用 .....

..... 王明国 周涛涛 郭军成等(11)

山西省农药有效利用率现状分析与思考 .....

..... 闫文雪 何淑青 王绍志(16)

广西粮食生产发展现状分析及对策探讨 .....

..... 刘家仪(19)

山东桔梗产业发展窥探 .....

..... 孙东文 耿波 孔福苓等(21)

江西重大农业技术协同推广做法与成效 .....

..... 刘凯 谌洁 龙琰(23)

“四驾马车”模式助推宜昌农民教育培训提质增效 .....

..... 陈琼 朱德平 高永萍等(25)

县域有机旱作农业技术体系的建立与应用——以山西翼城县为例

..... 陈广锋 杜森(29)

济南市现代绿色甘薯三产融合助推农民持续增收探讨 .....

..... 魏海刚 王光胜 谢颂朝等(31)

鄂尔多斯市农牧业全产业链发展现状与思考 .....

..... 李娜 崔英 张迎春等(35)

杭锦旗农业绿色发展实践与思考 .....

..... 卓富彦 闫东 庞文强等(37)

如东县规模化粮食生产现状及发展对策 .....

..... 马爱东 於永杰 李华(39)

农民田间学校在安乡县的实践与探索 .....

..... 何云龙 雷晓英(42)

### 绿色发展

剑阁县农业面源污染综合防治的实践探索与思考 .....

..... 王正超 范丽春 何志红等(44)

### 种业天地

2019年北方春大豆早熟品种在敦化的种植表现 .....

..... 戚均叶 魏顺新 孟娜等(47)

甘蓝型冬油菜品种(系)在庆阳的引进试验初报 .....

..... 柴鹏 马骊 李学才等(50)

### 粮食作物

多矿物质营养水稻的高产栽培技术 .....

..... 侯海军 陈娟 王占伟等(53)

- 小麦套种籽用工业大麻高效栽培技术模式 .....  
 ..... 苏 伟 王伟妮 刘雪平等(54)  
 密云地区鲜食玉米高产高效栽培技术 ..... 吴兴彪(56)

⇨园艺作物

- 平原县日光温室西葫芦优质高产高效栽培技术 .....  
 ..... 王红梅 王飞飞 田 燕等(58)  
 阳泉市松花菜绿色栽培技术 ..... 陈政民(60)  
 利用杏鲍菇废菌渣栽培草菇技术 ..... 谢福泉(62)

⇨经济作物

- 邹城市皂角优质高产栽培技术 ... 任丽华 董秋颖 高秋美等(64)  
 金银花品种大毛花优质高效栽培技术 ..... 翁鸿燕(66)

⇨土肥节水

- 青海省旱作节水农业发展现状及对策 .....  
 ..... 王 生 李继发 张云杰等(68)  
 秸秆还田+生物有机肥模式对制种玉米产量及耕地质量的影响  
 ..... 付忠卫 毛 涛 王勤礼等(70)  
 优化施肥组合对硒砂瓜生产及土壤理化性质的影响 .....  
 ..... 饶丽仙(73)  
 不同石灰用量对柑橘及土壤的影响 .....  
 ..... 曹志华 段 奕 王晓辉(76)  
 不同海拔高度植烟土壤磷素特征及其与土壤养分的关系 .....  
 ..... 符昌武 王祖富 宋家庆等(78)

⇨植物保护

- 河西走廊甜菜象甲发生规律及防治技术措施 .....  
 ..... 刘 海 田兴云(81)  
 部分青贮玉米自交系对丝黑穗病的抗性评价 .....  
 ..... 周 羽 董 玲 刘显君等(83)  
 枯草芽孢杆菌对大蒜生长和产量的影响 .....  
 ..... 石朝鹏 尹姗姗 刘存辉等(86)  
 柑橘病虫害绿色防控技术措施集成示范 ..... 饶荣莲(89)

⇨理事园地

- 沃裸生物:采用先进技术助农增产增收 ..... 陈雪睿(92)

⇨动态信息

- 国务院办公厅印发《关于防止耕地“非粮化”稳定粮食生产的意见》  
 ..... (94)  
 全国优势特色产业建设现场推进会在云南昆明召开 ..... (94)  
 农业农村部提早部署 2021 年早稻播种工作 ..... (95)  
 全国农膜回收行动推进会在京召开 ..... (95)

⇨信息广告

- 欢迎订阅《中国农技推广》(月刊) ..... (96)



全国农技推广公众号

## 编辑委员会

顾 问 陈耀邦  
 主 任 魏启文  
 副主任 徐树仁 刘 信 王 戈  
 王福祥

### 编委会委员(按姓氏笔画排序)

文喜贤 马常宝 王 强 王玉玺  
 王克武 王俊忠 王积军 王岳钧  
 毛景英 邓光联 申雅娟 田有国  
 乔日红 吕修涛 汤春桥 李 荣  
 李 莉 杜 森 辛景树 张 毅  
 张真和 陆明红 陆峥嵘 陈生斗  
 陈守伦 林景元 孟 德 周泽宇  
 周志魁 郑海春 易玉林 赵永志  
 赵贵宾 赵建兴 段奕德 姜雪忠  
 姜国庆 姚正昌 栗铁申 徐 茂  
 徐世宏 高祥照 高瑞杰 夏文省  
 常 宏 崔彦生 梁志杰 彭向阳  
 程映国 曾 娟 曾卓华 道金荣  
 谢建华 虞轶俊 熊延坤 潘希波

### 本刊特约省级通讯员

任淑芳 李世成 何东波 杨进华  
 李海燕 王伟平 史 楠 孙明珠  
 刘丽青 王菊梅 张 琳 冯泊润  
 黄 芬 付 梅 徐 娟 唐光泽  
 张路线 高 杰 王书芝 鄢竞哲  
 刘 杰 李 刚 刘学琴 徐 晨  
 林丽华 闫 静 马兰波 黄银忠  
 倪 英 潘江波 陈奕娟 李 婧

### 本刊常用计量单位符号对照表

hm <sup>2</sup> —公顷	cm—厘米	L—升	°—度
m <sup>2</sup> —平方米	mm—毫米	mL—毫升	'—分
km <sup>2</sup> —平方千米	t—吨	m <sup>3</sup> —立方米	A—安培
(平方公里)	kg—千克	°C—摄氏度	V—伏(特)
km—千米	g—克	J—焦(耳)	Pa—帕(斯卡)
m—米	mg—毫克	W—瓦(特)	lx—勒(克斯)

凡同意在本刊发表的文章，  
 视为作者同意将其文章的复制  
 权、发行权、汇编权及信息网络传  
 播权转授给第三方。特此声明。

本刊电子信箱: nongji@agri.gov.cn  
 (投稿、征订)





# 中美合资 蚯蚓测土

美国同步 测土实验室



**取土** 去除表层浮土及杂质，  
取0-20厘米或0-40厘米(果树)的土壤  
W型10个点取土  
总重量1斤(混合均匀寄出)



扫一扫测土

热线电话: 0539-6216666

地址: 山东省临沭县周庄中美合资蚯蚓测土实验室

网址: <http://www.qiuyinlab.com>

每天测土3000个样

测土化验单